



ANÁLISE HISTOPATOLÓGICA DO TRATO GASTROINTESTINAL DE RATOS SUBMETIDOS À INGESTA DE REFRIGERANTES

GABRIEL ARAÚJO FERRARI FIGUEIREDO; FÁTIMA MRUÉ
gabrielferrari20@gmail.com

Em relação ao câncer do trato gastrointestinal, o câncer gástrico ocupa a segunda posição em causa de morte no mundo. Cerca de 65% dos pacientes têm mais de 50 anos. O pico de incidência se dá em sua maioria em homens, por volta dos 70 anos de idade. O tipo histológico mais comum do câncer de estômago e câncer do intestino grosso é o adenocarcinoma, que se desenvolve através da transformação do epitélio glandular próprio do órgão. Há relatos do uso de alguns refrigerantes, com intuito de dissolver bezoares, sendo considerado popularmente como substância adstringente. Tais compostos podem influenciar o metabolismo do organismo e, em indivíduos suscetíveis, eventualmente provocar o aparecimento de tumores. O projeto apresenta como objetivo avaliar o potencial carcinogênico de algumas classes de refrigerantes de consumo frequente integrantes dos hábitos dietéticos da população brasileira e os efeitos crônicos apresentados no trato gastrointestinal dos animais após o consumo por 12 semanas desses refrigerantes. Ampliar os conhecimentos acerca da exposição a fatores de risco para o desenvolvimento do câncer do trato gastrointestinal. Contribuir com embasamento científico para implementação de medidas públicas preventivas para câncer do trato gastrointestinal. O projeto encontra-se em fase análise estatística. Foram encontradas lesões pré-neoplásicas no trato gastrointestinal dos animais expostos. Os tecidos que apresentaram maior acometimento foram o esôfago, o estômago e o duodeno. As principais alterações foram visualizadas em animais pertencentes ao grupo cola (48,4% das alterações macroscópicas e 60% das microscópicas). Um dos achados de maior significância foi a metaplasia gástrica em esôfago, nos seres humanos, é chamada de esôfago de Barrett. São lesões pré-malignas que podem evoluir para displasia e posterior lesão maligna. A continuidade deste projeto torna-se importante. De acordo com a Organização Mundial de Saúde, aproximadamente 40% dos cânceres conhecidos hoje são preveníveis, devido em grande parte a sua relação com hábitos nutricionais incorporados ao estilo de vida moderno. A presença de substâncias químicas como constituintes dos refrigerantes de uso comum, bem como adicionadas como conservantes destes, tem potencial efeito deletério para as células humanas. Entretanto pouco se tem estudado acerca de seus efeitos em tecidos específicos.

Palavras-chaves: Câncer do Trato Intestinal. Refrigerante. Potencial Carcinogênico.